Номер партии:
20260502-QRCR1EML

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
02.05.2026

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Сведения о продукте

Наименование продукта: Ароматизатор пищевой натуральный – вододиспергируемый scCO₂-экстракт турецкого дуба средней обжарки, артикул AF-QRCR1EML

Научное название: *Quercus cerris*

Сырьё для экстракции: Сердцевина (бочарная клёпка среднего обжига)

Внешний вид: Тёмно-янтарная эмульсия типа «масло в воде»

Аромат: Характерный обжаренный дуб, виски-подобный, ванильный, дымно-сладкий

Растворимость: Диспергируется в воде (эмульсия «масло в воде»); смешивается с этанолом

Спецификация сырья

Анализ	Метод	Результат
Общая зола	Ph. Eur. (2.4.16)	<4%
Пестициды	GC/MS, LC-MS/MS	Соответствует Евр. Фарм. (2.8.13)
Афлатоксины (G1, G2, B1, B2)	AOAC 999.07	Соответствует Евр. Фарм. (2.8.18)
Охратоксин A	AOAC 2004.10	Соответствует Евр. Фарм. (2.8.22)
Бензо(a)пирен (ПАУ)	JOSS 2002 25, pp. 96–100	<10 ppb

Спецификация экстракта

Анализ	Метод	Спецификация	Результат
Основные ароматические соединения:			
Ванилин	ГХ-МС / ГХ-ПИД (NIST 11/14, ПИД площадь %)	>0,04 %	0,07 %
Сирингальдегид		>0,10 %	0,14 %
транс-Конифериловый альдегид		>0,40 %	0,47 %
Синаповый альдегид		>0,20 %	0,34 %
5-Гидроксиметилфурфурол		>0,40 %	0,55 %
Ацетованилон		—	н.о.
ВСЕГО		**>1,2 %**	**1,57 %**
Жирнокислотный состав (основные, % м/м):			
Линолевая кислота (C18:2)	ГХ-ПИД, метилирование (AOAC 996.06 адапт.)	>0,20 %	0,26 %
Пальмитиновая кислота (C16:0)		>0,10 %	0,12 %
α-Линоленовая кислота (C18:3)		>0,05 %	0,09 %
Лигноцериновая кислота (C24:0)		>0,05 %	0,07 %
Бегеновая кислота (C22:0)		>0,04 %	0,06 %
Олеиновая кислота (C18:1)		>0,04 %	0,05 %
Стеариновая кислота		>0,04 %	0,05 %

Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

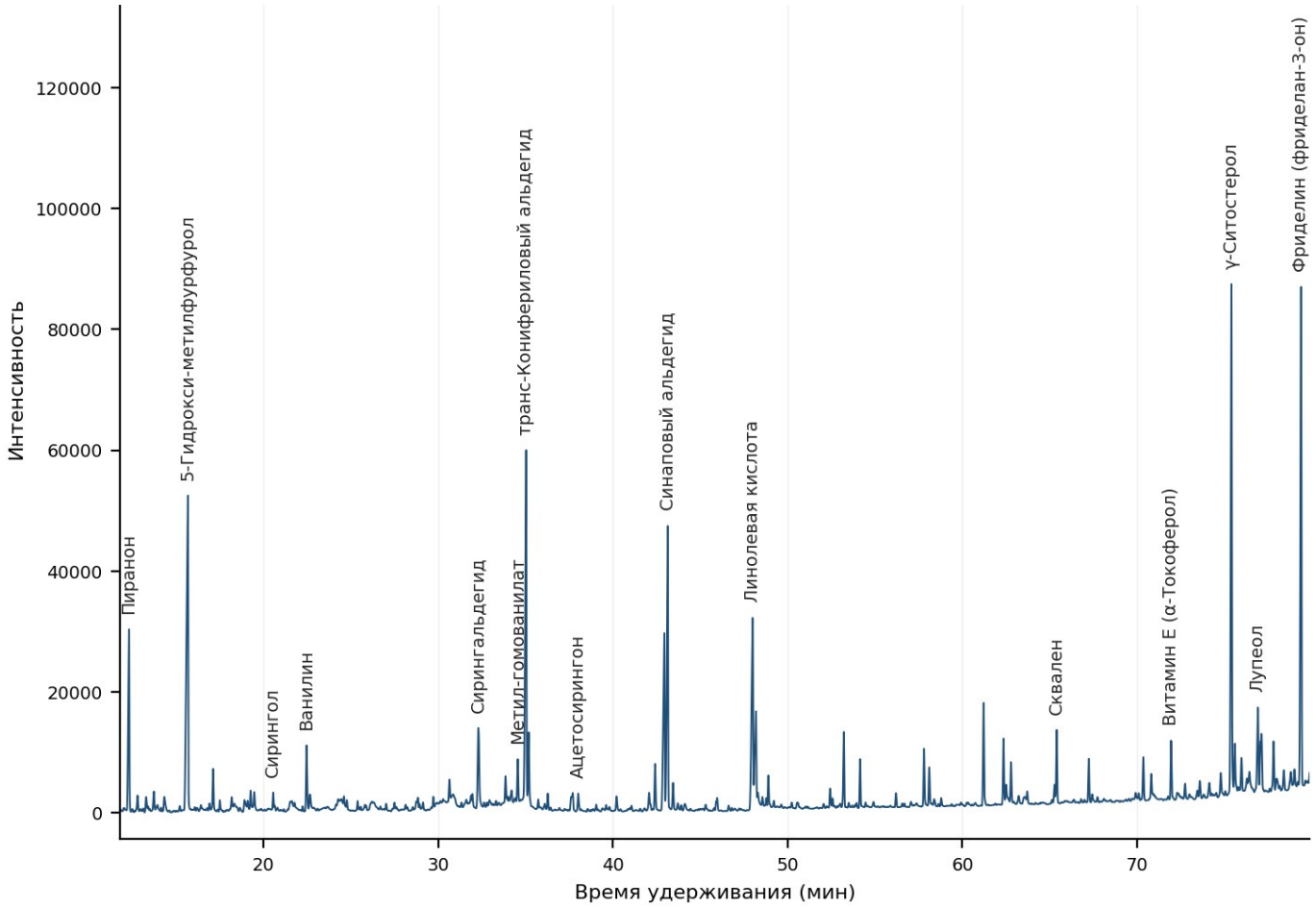
Номер партии:
20260502-QRCR1EML

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
02.05.2026

Анализ	Метод	Спецификация	Результат
(C18:0)			
ВСЕГО основных ЖК		**>0,49 %**	**0,71 %**
Общее содержание фенолов (TPC)	Фолин-Чокальтеу (765 нм)	>15 mg GAE/g	19,0 mg GAE/g
DPPH IC_{50} (антиоксидантная активность)	УФ-вид. спектрофотометрия (515 нм, метанол)	<800 ppm	707 ppm
Мышьяк (As)	ИСП-ОЭС (внутренний метод)	Н.О. (< 1 ppm)	Н.О.
Кадмий (Cd)		Н.О. (< 3 ppm)	Н.О.
Свинец (Pb)		Н.О. (< 1 ppm)	Н.О.
Ртуть (Hg)		Н.О. (< 0.1 ppm)	Н.О.
Общее число аэробных микроорганизмов (КОЕ/г)	ISO 4833-1	<10000	Соответствует
Дрожжи и плесень (КОЕ/г)	ISO 21527-2	<100	Соответствует
Escherichia coli	ISO 16649-2	Н.О. (в 1 г)	Н.О.
Salmonella	ISO 6579	Н.О. (в 25 г)	Н.О.
Pseudomonas aeruginosa	ISO 13720	Н.О. (в 1 г)	Н.О.
Staphylococcus aureus	ISO 6888-1	Н.О. (в 1 г)	Н.О.

Хроматограмма



Дополнительные сведения

Условия хранения: Хранить в холодильнике (2–8 °C); беречь от яркого света и высокой температуры. Перед использованием хорошо взболтать.

Носитель: Лецитин (E322(i)) и вода. Экстракт дуба эмульгирован в водно-лецитиновой основе.

Турецкий дуб средней обжарки, $scCO_2$-экстракт (*Quercus cerris*), артикул AF-QRCR1EML

Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Номер партии:
20260502-QRCR1EML

Изготовлено:
02.05.2026

Упаковка: 1–5 кг/бутыль, 10–25–50 кг/бочка.

Срок годности: 12 месяцев (невскрытый, в холодильнике)

Дозировка и применение: Рекомендуется как заменитель бочковой выдержки виски / вина для ускоренного развития аромата. Воспроизводит характерный обжаренно-дубовый, ванильный, дымно-сладкий профиль выдержанных в бочках продуктов без многомесячного контакта с бочкой. Типичная дозировка 1–5 мг на литр готового напитка или вина; 1–10 мг/кг в кондитерских изделиях, выпечке или соусах. Предварительно растворите в нейтральном спирте (≥40 % этанол) перед смешиванием.

Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Номер партии:
20260502-QRCR1EML

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
02.05.2026

Полный хроматографический профиль (ГХ-ПИД)

Соединение	CAS	Категория	ВУ (мин)	Содержание (%)
Фурфурол	98-01-1	Продукты Майяра	3.604	0,84
3-Фуранметанол	4412-91-3	Продукты Майяра	3.891	0,54
3-Пиридинол	109-00-2	N-соединения	10.814	0,96
Пиранон	28564-83-2	Продукты Майяра	12.314	1,95
5-Гидроксимальтол	1073-96-7	Продукты Майяра	13.292	0,18
Катехол	120-80-9	Фенолы	14.336	0,26
5-Гидрокси-метилфурфурол	**67-47-0**	**Продукты Майяра**	**15.685**	**5,49**
Масляная кислота, ангидрид	106-31-0	Прочие	17.127	0,46
Сирингол	91-10-1	Фенолы	20.563	0,21
Ванилин	**121-33-5**	**Ванилин и произв.**	**22.473**	**0,70**
Гидрохинон <метокси->	824-46-4	Фенолы	22.668	0,29
Сирингальдегид	**134-96-3**	**Фенольные альдегиды**	**32.302**	**1,41**
Метил-гомованилат	15964-80-4	Ванилин и произв.	34.560	0,67
транс-Конифериловый альдегид	**20649-42-7**	**Фенольные альдегиды**	**35.036**	**4,73**
(E)-Конифериловый спирт	32811-40-8	Фенольные альдегиды	35.186	1,05
Ацетосирингон	2478-38-8	Прочие	38.015	0,21
Миндальная кислота, 3,4-диметокси-, метиловый эфир	2911-73-1	Эфиры ЖК / глицериды	42.416	0,52
Пальмитиновая кислота	57-10-3	Жирные кислоты	42.944	2,38
Синаповый альдегид	**87345-53-7**	**Фенольные альдегиды**	**43.141**	**3,38**
Линолевая кислота	60-33-3	Жирные кислоты	47.995	2,89
9-Октадеценовая кислота, 1,2,3-пропантриил-эфир, (E,E,E)-	537-39-3	Жирные кислоты	48.185	1,55
1-Гептакозанол	2004-39-9	Прочие	52.431	0,21
Олеамид	301-02-0	Прочие	54.145	0,46
1-Гептакозанол	2004-39-9	Прочие	57.799	0,59
2-Монопальмитин	23470-00-0	Эфиры ЖК / глицериды	58.099	0,40

Турецкий дуб средней обжарки, $scCO_2$-экстракт (*Quercus cerris*), артикул AF-QRCR1EML

Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com

Номер партии:
20260502-QRCR1EML

ALTRAFLORA
NATURAL EXTRACTS

Изготовлено:
02.05.2026

Соединение	CAS	Категория	ВУ (мин)	Содержание (%)
1-моно-Линолеин	2277-28-3	Эфиры ЖК / глицериды	62.351	0,64
1-Гептакозанол	2004-39-9	Прочие	62.781	0,44
Неидентифицированный n-алкан	630-03-5	Прочие	62.943	0,04
Сквален	111-02-4	Прочие	65.395	0,69
Стигмаст-5-ен-3-ол, олеат	0-00-0	Стеролы / станолы	70.804	0,32
Витамин E (α-Токоферол)	0-00-0	Прочие	71.938	0,60
Стигмастерол	83-48-7	Стеролы / станолы	74.128	0,20
γ-Ситостерол	83-47-6	Стеролы / станолы	75.390	5,52
Стигмастанол	19466-47-8	Стеролы / станолы	75.586	0,66
β-Амирин	559-70-6	Тритерпены	75.966	0,46
Лупеол	545-47-1	Тритерпены	76.907	1,12
Холеста-3,5-диен-7-он	567-72-6	Стеролы / станолы	77.114	0,62
Стигмаст-4-ен-3-он	1058-61-3	Стеролы / станолы	77.800	0,55
Фриделан-3-ол, производное	0-00-0	Тритерпены	78.158	0,06
Фриделан-3-он, производное	0-00-0	Тритерпены	78.999	0,28
Фриделин (фриделан-3-он)	559-74-0	Тритерпены	79.375	5,35
Бетулин, производное	473-98-3	Тритерпены	82.552	0,76
Бетулин, производное	473-98-3	Тритерпены	82.690	0,68

Zafer Mahallesi, 1033/2 Sokak, No: 16/A, Merkezefendi/DENİZLİ || www.altraflora.com